

Infecção relacionada com o CVC UCIN / HDE

Maria Teresa Neto, Gustavo Queiroz,
Micaela Serelha

2008 - 2010

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned in the bottom right corner of the slide, partially overlapping the text area.

População

	2008	2009	2010
Nº doentes	279	295	271
Doentes em CI (%)	177 (63,4)	181 (61,4)	176 (64,9)
Dias internamento/ (% CI)	4890 (41,1)	4688 (42,3)	4806 (44,4)

Características da população

	2008	2009	2010
RNMBP (%)	48 (17,2)	54 (18,3)	56 (20,7)
Operados (%)	81 (29)	66(22,4)	81(29,9)
Ventilados (%)	80 (28,7)	95 (32,2)	100(36,9)
Dias ventilação (% de dias CI)	1061(53)	1064(54)	1246(58)

Dispositivos invasivos - CVC

	2008	2009	2010	Total
RN com CVC (%)	115 (41)	124 (42)	128 (47)	367
Dias CVC	2174	2477	2448	7099
Taxa utilização CVC	44	53	51	

Taxa de utilização de CVC



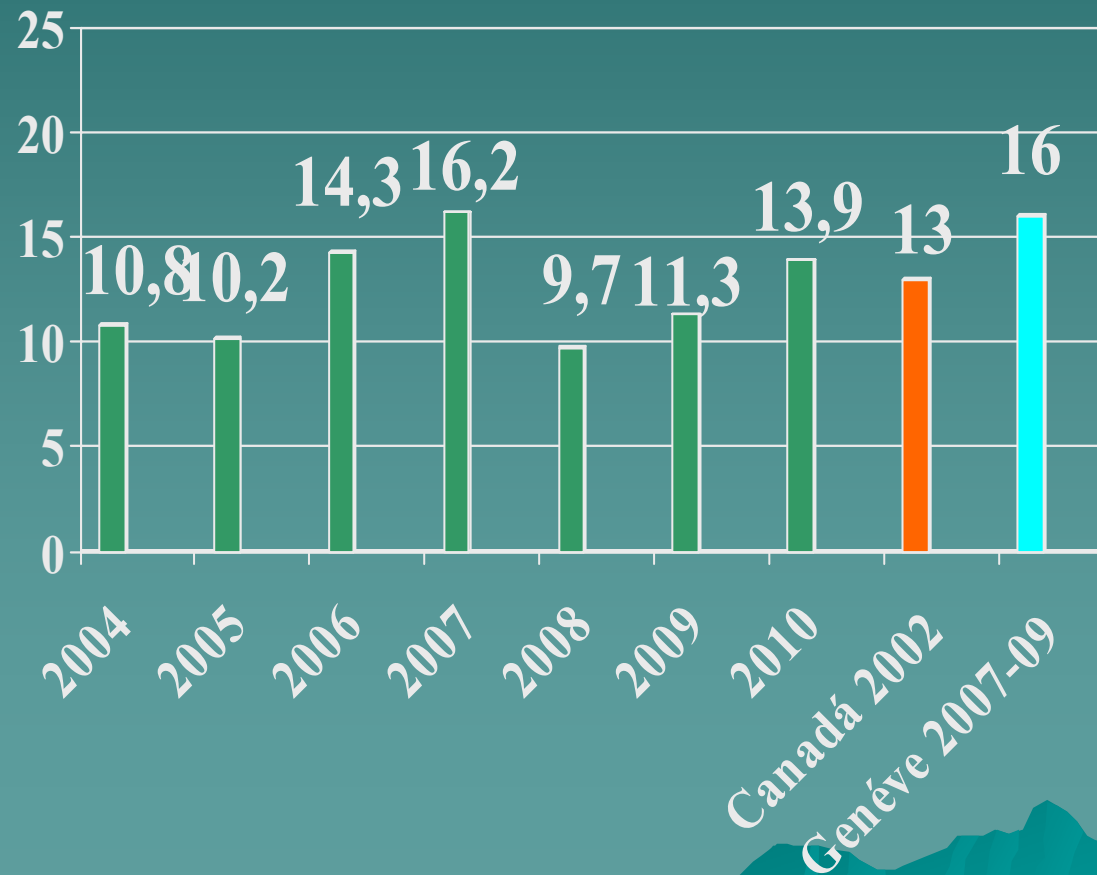
Taxa de utilização de CVC / por dias de internamento

Infecção nosocomial

	2008	2009	2010
RN com IH (%)	10	11,2	14,4
Nº de episódios	37	44	44
Taxa de incidência Episódios/1000dias internamento	7,6	9,4	9,2
Sepsis em RN com CVC /1000 dias CVC	9,7	11,3	13,9

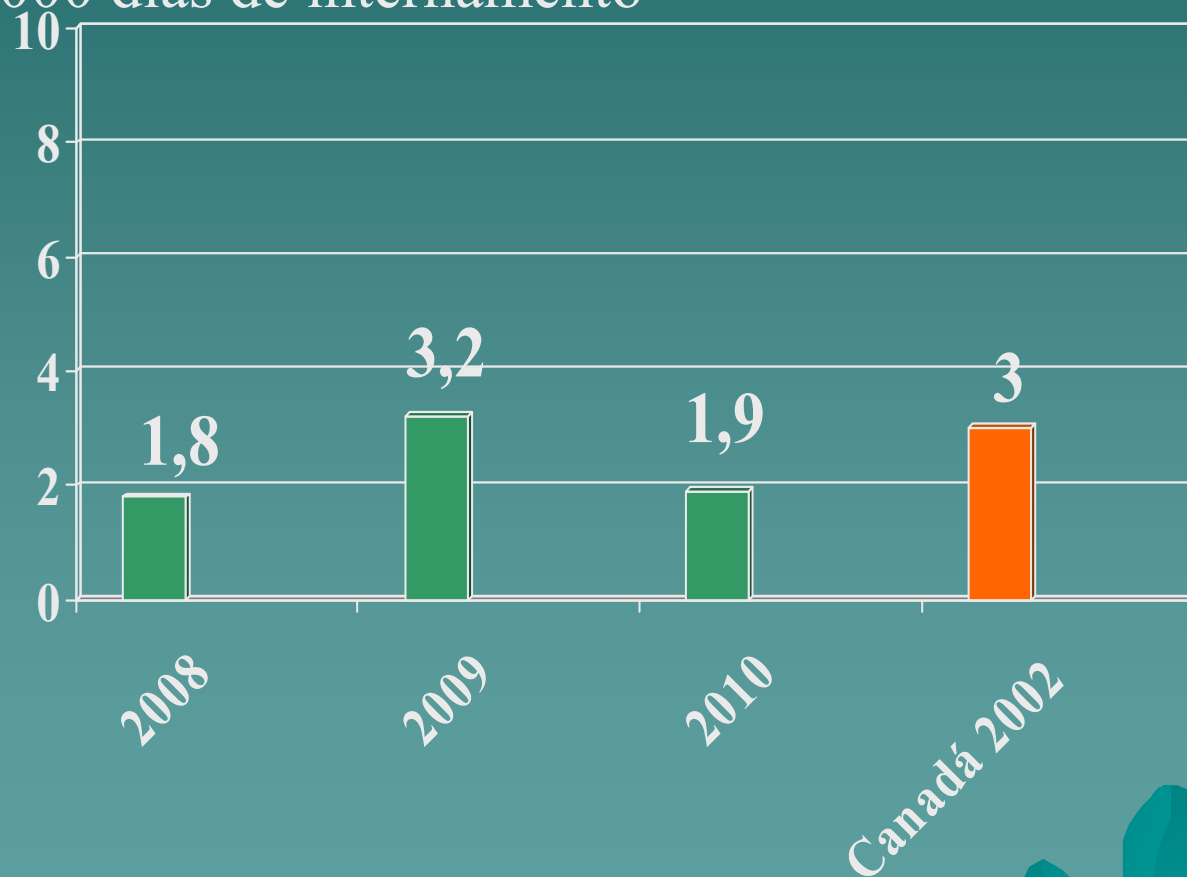
Infecção sistêmica em RN com CVC

Por 1000 dias de CVC



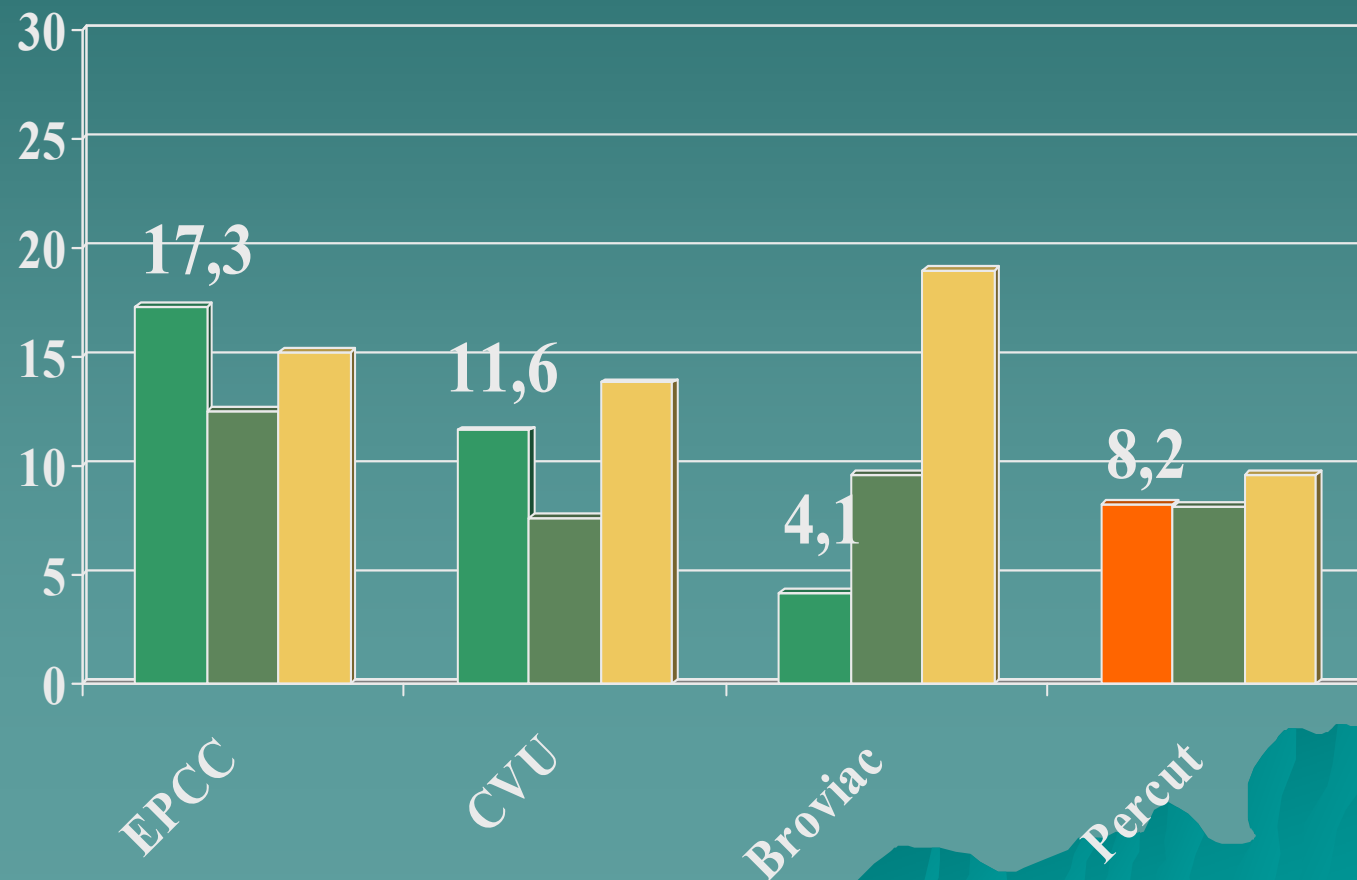
Infecção sistêmica em RN sem CVC

Por 1000 dias de internamento

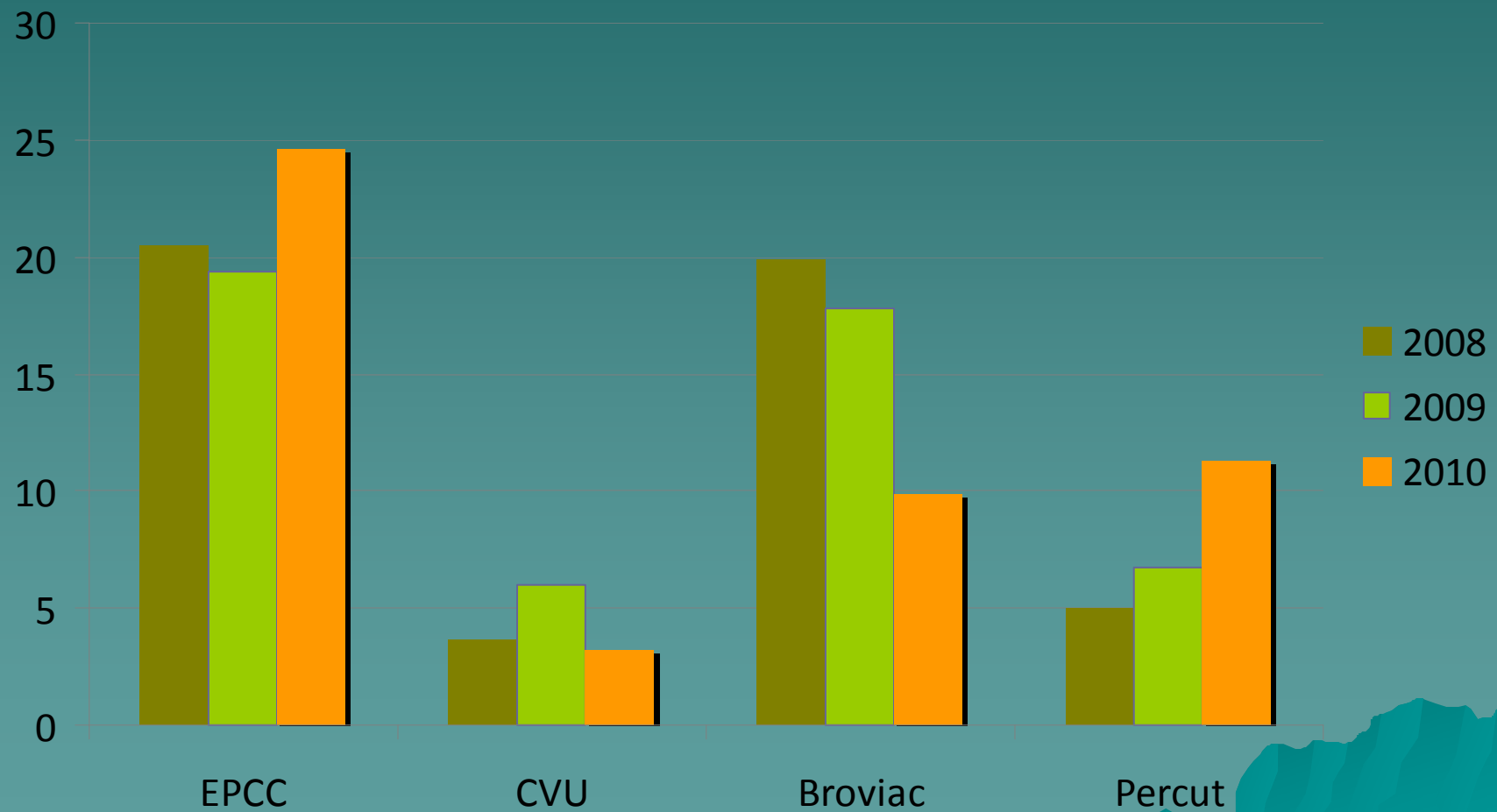


Taxa de infecção sistémica por tipo de CVC por ano

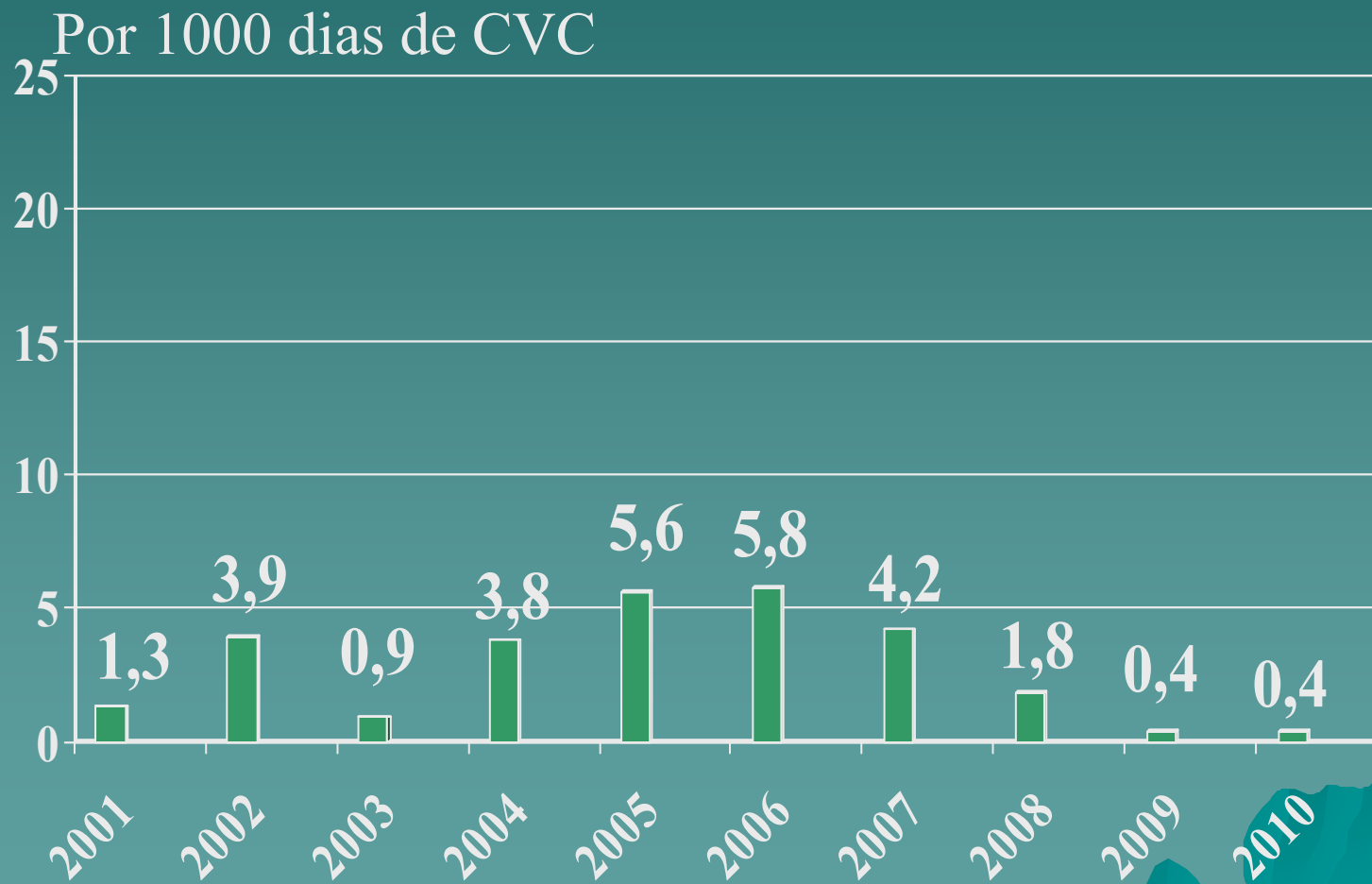
Por 1000 dias de CVC



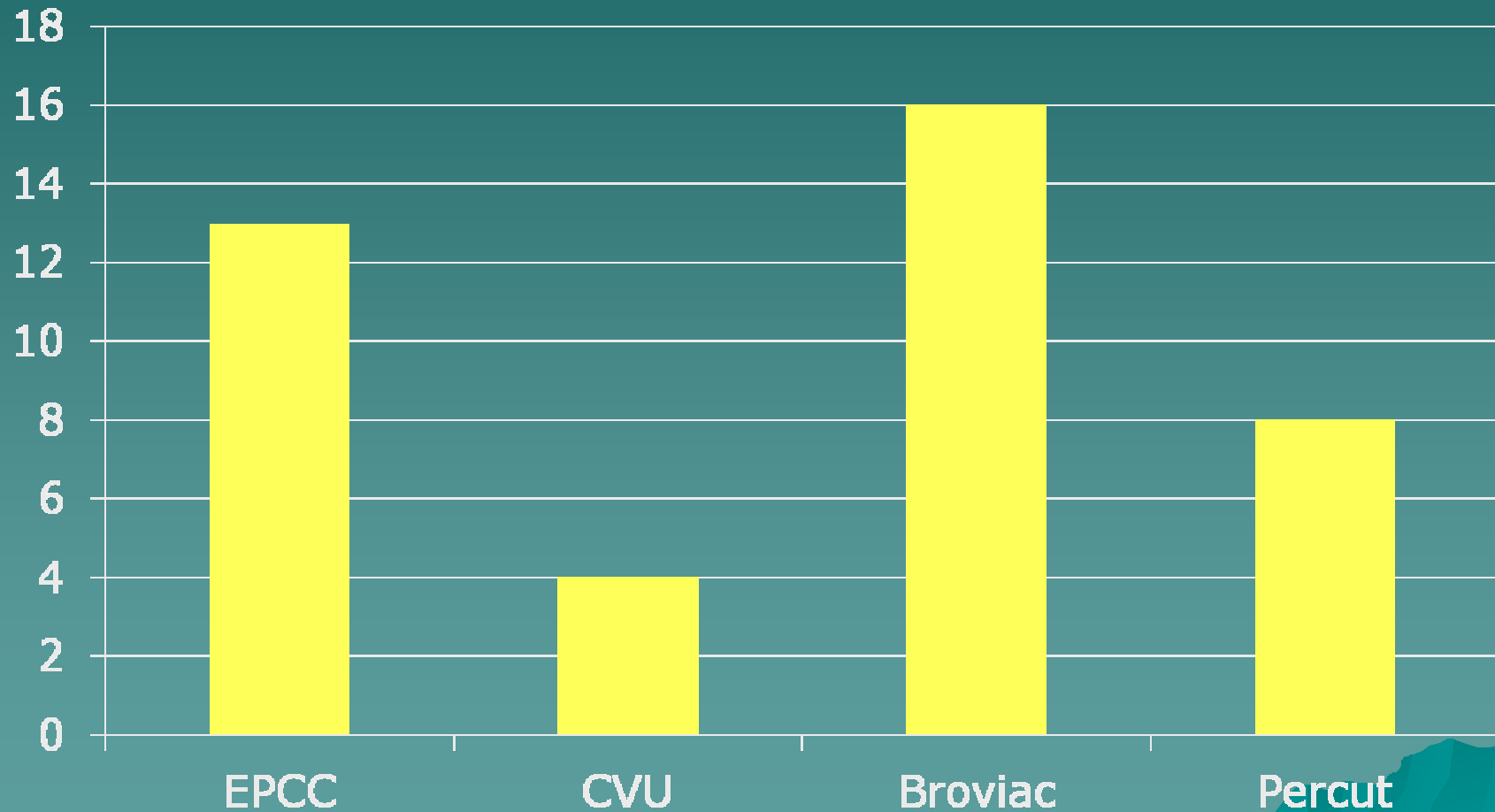
Taxa de utilização do CVC por tipo de CVC e por ano



Septicémia com origem no cateter



Dias de exposição ao CVC no primeiro episódio de infecção (Mediana)



Microrganismos isolados em hemocultura em RN com sepsis e CVC 2008-2010 40/83 (48,2%)

<i>C albicans</i> e outros fungos	2/1
<i>Enterobacter spp</i>	2
SCN	24
<i>S. aureus</i>	4
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1
<i>Serratia</i>	4
<i>B.cepacia</i>	1
<i>Enterococcus faecalis</i>	1

Microrganismos isolados em hemocultura em RN com sepsis sem CVC

2008-2011 (32 episódios em 4 anos)

Isolamentos 18/32 (57,6%)

Fungos	1
E. coli	3
SCN	5
S. aureus	9

Registo Nacional de IACS em UCIN

Sepsis associada ao CVC

Resultados comparados HDE/Nacional sem HDE

Acedido em 27/10/2011

	Infecção associada ao CVC/1000dias de CVC		Dia de CVC no 1º episódio infeccioso	
	UCIN HDE	Nacional	UCIN HDE	Nacional
CVU	9,5	34,5	4	2
EPCC	16,4	22,2	13	7
Broviac	8,5	14,9	16	10
Percutâneo	9	19,6	8	7

Maria Teresa Neto, Outubro de 2011

Conclusão

- O risco de infecção associada ao CVC é muito elevado e este tipo de infecção é um dos eventos adversos mais comuns em UCIN
- A vigilância e preocupação mantidas e as melhores práticas na utilização dos CVC - nomeadamente no que respeita à frequência da sua utilização e cuidados na introdução e manutenção - são factores fundamentais para controlar este risco